**Algoritma Pencarian\_Angka\_Terbesar**

**Deklarasi**

Arr[] = Array // deklarasi array untuk menyimpan elemen dengan tipe data Integer

max = Integer // deklarasi variabel max untuk menyimpan nilai terbesar dengan tipe data Integer

i = Integer // deklarasi variabel i untuk perulangan

**Deskripsi**

BEGIN

Arr [] -> {2, 12, 48, 39, 5, 8 , 17, 23, 88, 57, 3} // elemen elemen array

max -> arr[0] // nilai variabel max sama dengan array pada elemen ke 0

Write ("Elemen Array : " + Arrays.toString(arr)) // print seluruh elemen array

for (int i = 0; i < arr.length; i++)

begin For

if (arr[i] > max) // jika nilai dari arr elemen ke i lebih besar dari Max maka

then

max -> arr[i];

end IF

End for

Write ("\nBilangan yang terbesar adalah : " + max);

END

**Big O(N)**